stabo
FÜR GUTE VERBINDUNG

MULTIFON

Funk-Farbvideo-Überwachungssystem
wireless color video monitoring system

Art.-Nr. 51049

Bedienungsanleitung
Operating instructions

Wichtig

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts alle Bedienhinweise aufmerksam und vollständig durch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, sie enthält wichtige Betriebshinweise.

Important

Please read this booklet carefully to make yourself familiar with the various functions of your stabo Multifon.

Lieferumfang:

Kamera mit integriertem Sender
Monitor mit integriertem Empfänger
2 Steckernetzteile (9 V DC/300 mA für Kamera, 9 V DC/500 mA für Monitor)
AV (Audio/Video) Kabel
Bedienungsanleitung (deutsch/englisch)

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit.

Allgemein

Prüfen Sie vor der Benutzung der Geräte, ob äußerliche Beschädigungen vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, sondern setzen sich umgehend mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Warn- und Sicherheits-Hinweise

Nur für die Nutzung in geschlossenen Räumen! Ihr stabo Multifon ist ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Räumen vorgesehen, setzen Sie die Geräte nicht den Witterungseinflüssen im Freien aus.

Feuchte und/oder staubige Räume meiden! Betreiben Sie Ihr stabo Multifon nicht in feuchten oder besonders staubigen Räumen (z.B. Badezimmer, Tischlerei). Die empfindlichen elektronischen Geräte könnten sonst Schaden nehmen.

Vor Vibrationen und Erschütterungen schützen! Stellen Sie Ihr stabo Multifon nur auf kippsicheren, ebenen Unterlagen auf. Schützen Sie die empfindlichen elektronischen Geräte vor Stürzen, Erschütterungen und starken Vibrationen.

Nicht bei Gewitter benutzen! Benutzen Sie die Geräte niemals bei Gewitter! Trennen Sie sie bei heranziehendem Gewitter bzw. bei Abwesenheit vom Stromnetz!

Nicht in Kinderhände! Stellen Sie Ihr stabo Multifon kindersicher auf.

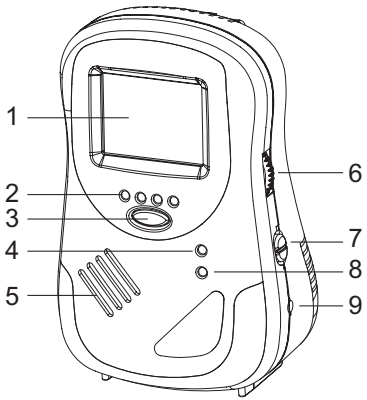
Nicht im Krankenhaus/in Pflegeeinrichtungen benutzen! Ihr stabo Multifon erzeugt Funkwellen, die unter Umständen Geräte im Krankenhaus beeinträchtigen können. Klären Sie ggf. mit dem verantwortlichen Personal, ob eine Inbetriebnahme Ihres stabo Multifon möglich ist.

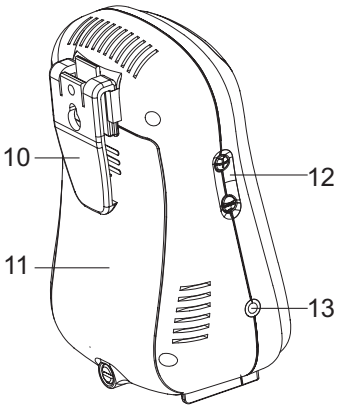
Nicht öffnen – keine Veränderungen vornehmen! Öffnen Sie niemals Ihr stabo Multifon und nehmen Sie keine Veränderungen an den Modulen vor! Dann entfallen Garantie und möglicherweise auch die Gerätezulassung!

Bei beschädigtem Gehäuse: Netzstecker ziehen! Ist das Gehäuse eines der Module Ihres stabo Multifon beschädigt, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz (bei Netzteil-Betrieb).

Verbrauchte Batterien sind Sondermüll. Bitte entsorgen Sie diese entsprechend.

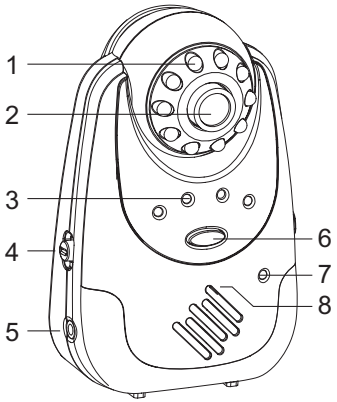
Bedienelemente und Anschlüsse des Monitors

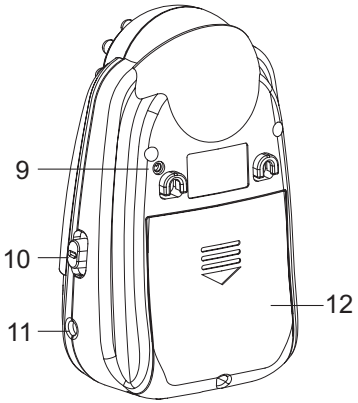




1. TFT LC-Display
2. Kanalanzeige (grüne LED)
3. Kanalwahlschalter
   (Monitor u. Kamera müssen auf denselben Kanal eingestellt werden)
4. Scananzeige (grüne LED)
5. Lautsprecher
6. Lautstärkeregler und Ein-/ Ausschalter
7. LC-Display Ein-/ Ausschalter
8. Betriebsanzeige (grüne LED)
9. 9 V DC IN: Buchse für das Steckernetzteil
10. Gürtelclip
11. Batteriefach
12. Helligkeitsregler
13. AV-Ausgangsbuchse

Bedienelemente und Anschlüsse der Kamera





1. 10 Infrarot LEDs für Nachtsicht
2. Objektiv
3. Kanalanzeige (grüne LED)
4. Modusschalter (Kamera, Auto, AV)
5. AV-Eingangsbuchse
6. Kanalwahlschalter
   (Monitor u. Kamera müssen auf denselben Kanal eingestellt werden)
7. Betriebsanzeige (grüne LED)
8. Mikrofon
9. Lichtsensor (für automatische Aktivierung der Nachtsichtfunktion)
10. Ein-/Ausschalter
11. 9 V/DC IN: Buchse für das Steckernetzteil
12. Batteriefach

Installation und Inbetriebnahme der Kamera

Die Kamera kann mit Batterien (4x AA Alkaline Batterien empfohlen) oder dem 9 V-Steckernetzteil betrieben werden.

Einlegen der Batterien

Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

Legen Sie 4 Alkaline Batterien Typ AA ein. Beachten Sie die Plus- (+) und Minuszeichen (-) im Batteriefach.

Hinweis: Mischen Sie niemals alte und neue Batterien!

Entfernen Sie die Batterien aus der Kamera, wenn Sie diese längere Zeit nicht benutzen werden.

Anschließen des Steckernetzteils

Verwenden Sie für die Kamera das mit OUTPUT 9 V DC/300 mA gekennzeichnete Steckernetzteil.

Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose und verbinden Sie den Stecker mit der 9 V DC IN-Buchse der Kamera.

Inbetriebnahme der Kamera

Wählen Sie einen der vier zur Verfügung stehenden Kanäle (Kamera u. Monitor müssen auf denselben Kanal eingestellt werden).

Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf ON. Die LED (Betriebsanzeige) leuchtet jetzt grün.

Schieben Sie den Modusschalter in die Stellung „Kamera“.

Stellen Sie die Kamera auf eine kippsichere, ebene Unterlage. Das Gerät darf weder Feuchtigkeit/Nässe noch übermäßigem Staub oder starken Vibrationen ausgesetzt sein.

Richten Sie das Objektiv auf den Überwachungsbereich und stellen Sie durch Drehen des Objektivkopfes den optimalen Winkel ein. Achten Sie dabei darauf, die Linse nicht mit den Fingern zu berühren! (Verschmutzungen auf der Linse beeinträchtigen die Bildqualität.)

Nachtsichtfunktion

Zehn Hochintensitäts-Infrarot-LEDs an der Kamera ermöglichen eine Bildübertragung auch aus abgedunkelten Räumen, das empfangene Monitorbild ist dann schwarz/weiß.

Hinweis: Durch den Lichtsensor in der Gehäuserückwand erfolgen Aktivierung bzw. Deaktivierung automatisch.

Modusschalter (Kamera, Auto, AV)

Mit dem Modusschalter können Sie drei verschiedene Funktionen auswählen:

Kamera: Bild und Ton werden dauerhaft zum Monitor übertragen.

Auto (geräuschaktiviertes Einschalten/voice-activated function): Der Sender wird nach ca. 15 Sek. abgeschaltet, durch Geräusche im Überwachungsbereich wird die Übertragung wieder aktiviert (für ca. 15 Sek. Übertragung).

Hinweis: Diese Funktion sollten Sie insbesondere dann aktivieren, wenn Sie die Kamera mit Batterien betreiben, um so eine längere Betriebszeit zu erreichen (durch das Abschalten des Senders wird der Stromverbrauch reduziert).

AV: Mit dieser Funktion können Sie über die AV Input-Buchse ein externes Audio/Video-Signal zum Monitor übertragen, das Objektiv der Multifon-Kamera wird dabei abgeschaltet.

AV-(Audio/Video) Eingangsbuchse

Die Kamera verfügt über eine AV–Eingangsbuchse. Über das im Lieferumfang enthaltene AV-Kabel lässt sich die Kamera mit einer externen Audio/Video-Quelle (z.B. externe Kamera mit Cinchausgangsbuchsen) verbinden. Mit der AV Funktion wird deren Signal zum Monitor übertragen.

Stecken Sie dazu den 3,5 mm-Stereoklinkenstecker in die AV-Buchse der Kamera und die Cinchstecker in die dafür vorgesehenen Buchsen der externen Audio/Video-Quelle.

Battery LOW Anzeige
Sind die Batterien verbraucht so wechselt die Farbe der Betriebs-LED von grün auf rot. Nach einer Weile schaltet sich die Kamera ab.Tauschen Sie die Batterien bzw. schließen Sie das Steckernetzteil an.

Vorbereitung zum Betrieb des Monitors

Der Monitor kann mit Batterien (6x AA Alkaline Batterien), Akkuzellen (empfohlen 6x AA Zellen optionales Zubehör von stabo) oder dem 9 V-Steckernetzteil betrieben werden.

Einlegen der Batterien oder Akkuzellen
Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.

Legen Sie 6 Batterien oder Akkuzellen des Typs AA ein. Beachten Sie dabei die Plus- (+) und Minuszeichen (-) im Batteriefach.

Hinweis: Mischen Sie niemals alte und neue Batterien oder Batterien mit Akkuzellen.

Entfernen Sie die Batterien/Akkuzellen aus dem Gerät, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen werden.

Anschließen des Steckernetzteils
Verwenden Sie für den Monitor das mit OUTPUT 9 V DC/500 mA gekennzeichnete Steckernetzteil.

Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose und verbinden Sie den Stecker mit der 9 V DC IN-Buchse.

Schalten Sie den Monitor über den Lautstärkeregler ein. Die LED (Betriebsanzeige) leuchtet jetzt grün.

Regulieren Sie nach Bedarf die Lautstärke und die Helligkeit über die entsprechenden Regler.

Battery LOW Anzeige
Sind die Batterien verbraucht oder ist die Kapazität der Akkuzellen zu gering, so wechselt die Farbe der Betriebs-LED von grün auf rot. Nach einer Weile schaltet sich der Monitor ab.

Tauschen Sie die Batterien bzw. laden Sie die Akkuzellen.

Laden von Akkuzellen (nur möglich im Monitor)
Verwenden Sie nur die Akkuzellen, die von stabo als optionales Zubehör zu Ihrem stabo Multifon angeboten werden.

Legen Sie 6 Akkuzellen von Typ AA ein. Beachten Sie dabei die Plus- (+) und Minuszeichen (-) im Batteriefach.

Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose und verbinden Sie es mit der 9 V DC IN-Buchse.

Die Akkuzellen werden nun geladen.

Hinweise: Die Akkuzellen können sowohl während des Betriebs als auch bei ausgeschaltetem Monitor geladen werden.

Bei der ersten Aufladung der Akkuzellen beträgt die Ladezeit bei abgeschaltetem Monitor ca. 12 Std., während des Betriebs ca. 16 Std.

Wichtig: Der Ladevorgang wird nicht automatisch beendet, bitte beenden Sie den Ladevorgang nach der entsprechenden Zeit, spätestens jedoch nach 24 Std.

Laden Sie die Akkuzellen erst dann erneut, wenn der Batterie-leer-Alarm erscheint (siehe Abschnitt Battery-LOW-Anzeige).

Entfernen Sie die Akkuzellen, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht nutzen.

Inbetriebnahme des Monitors

Schalten Sie den Monitor über den Lautstärkeregler ein. Die LED (Betriebsanzeige) leuchtet jetzt grün.

Hinweis: Sollte die LED (Betriebsanzeige) rot leuchten, so sind die Batterien verbraucht oder die Kapazität der Akkuzellen ist zu gering. Tauschen Sie die Batterien bzw. laden Sie die Akkuzellen.

Regulieren Sie nach Bedarf die Lautstärke und die Helligkeit über die entsprechenden Regler.

Scan Funktion

Mit der Scan-Funktion können Sie an einem Monitor bis zu vier Kameras betreiben. Alle vier Kameras werden dabei automatisch nacheinander durchgeschaltet (Verweildauer ca. 5 Sek. pro Kanal), was eine fast gleichzeitige Überwachung von bis zu vier Bereichen ermöglicht.

Zum Aktivieren der Scan Funktion drücken Sie den Kanalwahlschalter (je nach Kanalstellung mehrfach), bis die Scananzeige (grüne LED) leuchtet.

Zum Deaktivieren drücken Sie einmal den Kanalwahlschalter, die Scananzeige (grüne LED) erlischt.

LC Display an/aus

Um den Stromverbrauch zu senken (und damit die Standzeit der Batterien/Akkus zu erhöhen) können Sie das Display abschalten.

Die Audio-Übertragung bleibt dabei aktiv.

Um das Display auszuschalten schieben Sie den LC-Display Ein-/Ausschalter in Stellung OFF (Zum Einschalten auf ON).

AV-(Audio/Video) Ausgangsbuchse

Der Monitor verfügt über eine AV–Ausgangsbuchse. Über das im Lieferumfang enthaltene AV-Kabel lässt sich der Monitor mit einem Fernseher oder einem Videorekorder (Aufnahme) verbinden.

Stecken Sie dazu den 3,5 mm-Stereoklinkenstecker in die AV-Buchse des Monitors und die Cinchstecker in die dafür vorgesehenen Buchsen des Fernsehers bzw. Videorekorders.

Fehlersuche

Kein Bild

Sind Monitor und Kamera eingeschaltet und leuchten beide LEDs (Betriebsanzeigen) grün?

Sind die Stecker der Netzgeräte korrekt eingesteckt?

Bei Batteriebetrieb: sind die Batterien richtig eingesetzt (Polung)?

Ist bei Monitor und Kamera derselbe Kanal eingestellt?

Ist das LC-Display eingeschaltet? (LC-Display-Schalter auf ON)?

Ist bei der Kamera der Kamera-Modus eingeschaltet? (Bei Auto-Modus wird der Monitor erst durch Geräusche im Überwachungsbereich aktiviert.)

Das Signal ist schwach / es treten Störungen auf

Befinden sich Kamera und Monitor innerhalb des Empfangsbereich (bei freier Sicht max. 100 Meter)?

Ist bei Monitor und Kamera derselbe Kanal eingestellt?

Befindet sich eine eingeschaltete Mikrowelle im Übertragungsweg zwischen Kamera und Monitor?

Befindet sich ein W-LAN-Gerät im Übertragungsweg zwischen Kamera und Monitor?

Rechtliche Hinweise

Ihr stabo Multifon arbeitet im sogenannten ISM Band um 2,4 GHz, in dem sich auch andere Nutzer befinden. Ein Schutz voreinander besteht nicht, weshalb eine in allen Fällen störungsfreie Übertragung nicht garantiert werden kann.

Die Übertragung von Bild und Ton findet unverschlüsselt statt und kann daher innerhalb des Funkradius auch von Unbefugten mit entsprechenden Geräten empfangen werden.

Umgekehrt können auch Sie unter Umständen Aussendungen eines fremden Gerätes empfangen.

Es gibt derzeit in Deutschland keine einheitliche Rechtsprechung darüber, inwieweit ein absichtlicher Empfang fremder Sendungen einen Verstoß gegen das Abhörverbot im Telekommunikationsgesetz (§86) darstellt.

Die Überwachung von öffentlichen Räumen und Personen in der Öffentlichkeit kann einen Verstoß gegen die „informationelle Selbstbestimmung“ (Datenschutzgesetz) darstellen und ist zu unterlassen.

Die durch eine versteckte Kamera vorgenommene Überwachung kann zudem einen Verstoß gegen das Telekommunikationsgesetz darstellen, indem die Anlage als Minispion gewertet wird.

Technische Daten

Kamera

Frequenzbereich	2,4 GHz, vier Kanäle
max. Sendeleistung	8 dBm
Bildabtaster	1/3" CMOS
Mindestbeleuchtung	< 2 Lux @f 1.2
Betriebsspannung	DC 9V / 300 mA oder 4 x AA Batterien
Temperaturbereich	0° - 50° C

Monitor

Frequenzbereich	2,4 GHz, vier Kanäle
Display	1/8" LCD Farbe
AV Ausgang	3,5 mm Stereo - RCA Stecker
Betriebsspannung	DC 9V / 500 mA / 6 x AA Batterien o. Akkuzellen
Temperaturbereich	0° - 50° C

Introduction

We are grateful you decided to purchase this 2.4 GHz Color LCD A/V wireless monitor, which incorporate the latest in advanced technology. We feel strongly that you will be pleased with the quality and features of this product.

This 2.4 GHz Color LCD A/V wireless monitor enables you to transmit picture and sound signals cordlessly, which most ideal for applications such as baby monitoring, household security, office or warehouse surveillance system, etc.

Please read this instruction manual carefully before using the appliance for the first time and ensure that all safety instructions are strictly observed.

If, at any time, you pass on this item to another person, then please ensure that this instruction manual is included.

Package Content

Please note that the package should include the following:

1 x camera unit

1 x monitor unit

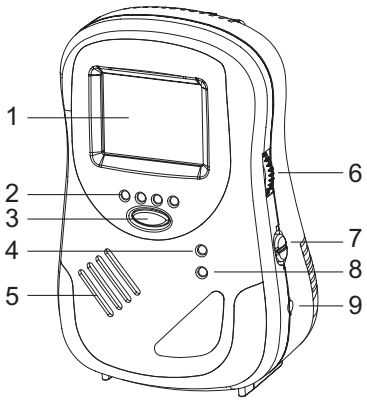
2 x AC/DC adaptors

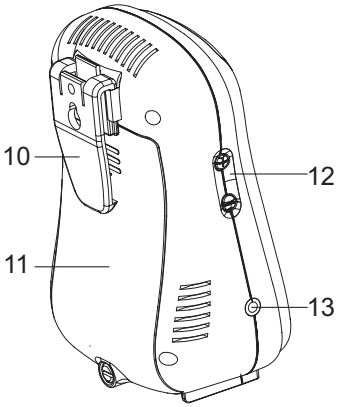
1 x A/V cord

instruction manual

If you find any of the above missing, please contact your retailer.

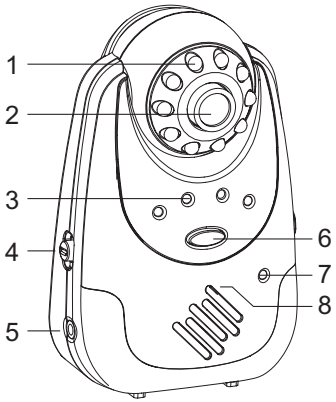
Picture Of Monitor Unit

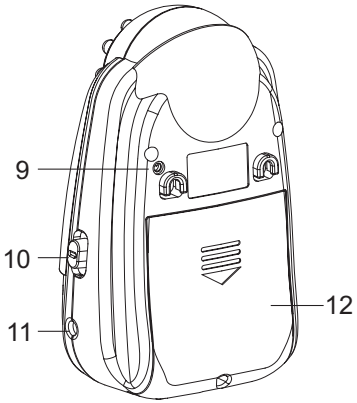




1. TFT LC-Display
2. Channel Indicating LEDs (green)
3. Channel Selection Switch
4. Automatic Channel Scan Indicator (green LED)
5. Speaker
6. Volume and Power On/Off Switch
7. LCD On/Off Switch
8. Power On/Off Indicator (green LED)
9. DC Jack (9 V DC IN)
10. Belt Clip
11. Battery Cover
12. Brightness Control (+) (-)
13. Audio/Video Output

Picture Of Camera Unit





1. 10 Infrarot LEDs for night vision
2. Camera Lens
3. Channel Indicators LEDs (green)
4. Voice Activated Function Switch
5. AV Analog Audio/Video Input Jack
6. Channel Selection Switch
7. Power On/Off Indicator (green LED)
8. Microphone
9. Light Sensor for Automatic Night Vision
10. Power On/Off Switch
11. DC Jack (9 V/DC IN)
12. Battery Cover

Safety Instruction

Please observe the following precautions to prevent fire, personal injury, and product damage:

Read Instructions:
All the safety and operating instructions should be read before the 2.4GHz Color LCD A/V Wireless Monitor is operated.

Retain Instructions:
The safety and operating instructions should be retained for future reference.

Heed Warnings:
All warnings on the 2.4GHz Color LCD A/V Wireless Monitor and operating instructions should be adhered to.

Follow Instructions:
All operating instructions should be followed.

Water and Moisture:
This product is designed for the indoor use only. The unit should not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the unit. The item should not be used near water; for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub in a wet basement, of near a swimming pool, etc.

Ventilation:
The 2.4GHz Color LCD A/V Wireless Monitor should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings, or placed in an enclosed installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.

Heat:
The 2.4GHz Color LCD A/V Monitor should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances that produce heat. No naked flames sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Source:
Besides batteries operated, the 2.4 GHz Color LCD A/V Monitor should be connected to a power supply only of the type described in this operating instruction (AC/DC adaptors: 9V 500 mA Centre Positive).

Cleaning:
Use a dry cotton cloth to keep the 2.4 GHz Color LCD A/V monitor free of dust. Do not use water!

Non-Use Periods:

Always remove the batteries from the camera and the monitor battery packs or unplug the AC adaptors from wall outlets during long periods of non-use.

Object and Liquid Entry:
Care should be taken so that objects do not fall into, and liquids are not spilled into the enclosure through the openings.

Damage Requiring Services:
The 2.4 GHz Color LCD A/V monitor should be serviced by qualified service personnel when:
a. Objects have fallen or liquid has been spilled into the products; or
b. The units have been exposed to rain; or
c. The units do not appear to operate normally or exhibits a marked change in its performance; or
d. The units have been dropped or the enclosure damaged.

Caution:

a. This product cannot replace responsible adult supervision of a child. You should personally check your child's activity at regular intervals.
b. Never use this 2.4 GHz Color LCD A/V Wireless Monitor to a degree where your life or health or the life or health of others or integrity of property depends on its function! Manufacturer will not accept any responsibility or claim for death and injury of any person or lost and damage of any property due to malfunction or misuse of the product.

Battery:

a. Remove the batteries from the appliance when it is not used for long period and prior to disposal of the appliance.
b. Keep batteries out of reach of children, do not throw them into fire, short circuit them or dismantle them.
c. Immediately see a doctor if a battery is swallowed.
d. If required, clean battery and appliance contacts prior to inserting batteries.
e. Never attempt to recharge non-rechargeable batteries. Risk of explosion!
f. Do not expose batteries to extreme conditions, e.g. on radiators. Increased risk of leakage!
g. Immediately remove discharged batteries from the appliance. Increased risk of leakage!
h. If not observed, batteries could be discharged beyond their end voltage and leak. Immediately remove leaking batteries from the appliance. Caution: Risk of corrosion due to leaking battery liquid!
i. Avoid contact with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact with battery acid, immediately rinse the affected areas with plenty of clear water and immediately see a doctor.

Statement On Regulation

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Operation with non-approved equipment or unshielded cables is likely to result in interference to radio or TV reception. The user is cautioned that changes and modifications made to the equipment without the approval of manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

Installation

Installing Batteries

Camera:

1. Remove the battery cover at the back of the unit.
2. Insert AA size batteries according to the marking in the battery compartment.
3. Align the battery cover tabs with the camera tab holes and replace the cover.

Monitor:

1. Remove the battery cover at the back of the unit.
2. Insert AA size batteries according to the marking of the battery compartment.
3. Align the battery cover tabs with the monitor tab holes and replace the cover.

Please Note:

1. Do not mix old and new batteries.
2. Do not mix alkaline, standard or rechargeable batteries. Do not use different brand of batteries.
3. Remove the batteries during long period of non-use.
4. Due to specially designed circuitry for safety, only specially designed rechargeable battery can be recharged. Please contact your dealer if you have any queries.

Installing AC/DC Adaptor:

1. Install the plug of AC adaptor to the DC jack of the unit.
2. Plug the AC adaptor into a standard wall AC power outlet.
3. Switch on the unit with the power ON/OFF switch.
4. The power indicator will be illuminated.

Warning: Improper use of adaptor may cause malfunction of the units. Please consult your dealer for any queries.

Please note that the service life of batteries is limited. Therefore, when monitoring over long periods and, in particular, overnight, it's recommended to use AC adaptors for both camera and monitor unit.

Use only the AC adaptors supplied with the package.

Before plug in AC adaptors, please make sure only rechargeable NiMH batteries [or no battery] are inside the battery compartment.

Recharging The Monitor Unit

Monitor of your 2.4 GHz Color LCD A/V Wireless Monitor have built-in battery recharging circuit. Make sure only rechargeable NiMH batteries are inside the battery compartment before plug in AC/DC adaptors.

The unit will be in recharging mode with the AC/DC adaptor plug in.

Camera Operation

Power ON/OFF
Use the Power ON/OFF sliding switch to turn ON/OFF the unit.

Channel Selection
There are 4 channels for selection in order to avoid interference from other signal sources.
Press the channel switching button at the front of the monitor to a channel with optimized clear image and sound.
Use always the same channel for camera and monitor.

A/V Input
This feature allows the user to have an optional analog A/V (Audio/Video) input to the camera unit and transmit this A/V signal to the monitor unit per the voice activation option selected by the user.
The A/V input jack is located on the left side of the unit. Use the AV cord to connect the source of an AV signal (e.g. DVD) to the unit.

Voice Activation
To activate: Select the AUTO option by the voice activation switch on the left side of the camera unit.
When the sound level of the unit's surrounding area reaches the preset level, the camera will transmit the image captured to the monitor.
When the surrounding sound level is below the preset level, A/V signal input to the camera will be transmitted. No signal will be transmitted if AV signal input is not used.
NOTE: LCD on the Monitor unit will be automatically switched off if no signal is received from the camera.
To deactivate: Select the camera or AV option by the voice activation switch.
The camera will only transmit camera signal continuously when the camera option is selected.
The camera will only transmit the AV input signal continuously when the AV option is selected.

Automatic Infra-Red Night Vision
The infra-red night vision of the camera is designed to allow the camera pick up pictures during darkness or periods of very low levels of light. The function will switch on automatically when the level of light is low.
Only black and white image will be displayed on the monitor and only objects placed within 6 ft/2 m will be monitored.

Monitor Operation

Power ON/OFF
Use the volume and ON/OFF switch on the side of the unit to turn on the unit.

Channel Selection
There are 4 channels for selection in order to avoid interference from other signal sources.
Press the channel switching button at the front of the monitor to a channel with optimized clear image and sound.
Use always the same channel for camera and monitor.

Automatic Channel Scan
This option allows the monitor unit to scan through all 4 channels automatically and stops at each channel for about 5 seconds. Press the channel switching button until the LED light labeled with AUTO is turned on and starts blinking. Images from different camera units on different channels can then be seen on the monitor unit.

LCD On/Off
This power saving feature is located on the side of the monitor. When the monitor is switched to LCD “off” position and the camera is remained power on, there will be no picture on the monitor screen. The unit is using smaller amount of power and is still operational. You can still hear the sound signal that captured from the monitoring area. The monitor will resume working with a clear picture when the LCD is switched back to “on”.

Brightness Control
The brightness of the LCD can be adjusted by the 2 brightness control buttons on the side of the monitor unit: (+) to increase and (-) to decrease the brightness of the LCD.

Audio/Visual Output Link
An additional security feature of this 2.4 GHz Color LCD wireless monitor is you can link the monitor to a VCR recorder for recording what ever the camera captures. Also, you can link to a television set that has a “Picture-In-Picture” feature that allows you to take a glance to the monitoring area all the while watching your favorite TV program.

The A/V Output jack is located at the left side of the monitor. This needs to be connected to the audio and video input jacks of your VCR or TV sets with the AV cord.

Trouble Shooting

Problem and Possible Cause – things to do/check

No reception
- Unit has not been switched on.
- AC/DC adaptor has not been connected.
- Out of battery (check LED indicator: full power: green; low power: orange).
- The camera may not be transmitting (power is not on or is in voice activation mode).
- Wrong channel.

No picture display but can hear sound
- Check if the LCD on/off switch is turned to on.
- Low power (Check LED indicator: full power: green; low power: orange).

Only Black & White picture displayed
- Camera has switched to infrared night version mode.

Battery cannot be recharged
- AC/DC adaptor has not been connected.
- Non-rechargeable battery has been used.
- Normal Rechargeable battery cannot be charged due to special designed circuitry. Only special designed rechargeable battery can be recharged. Please contact your dealer if you have any queries.

No transmission
- Unit has not been switched on.
- AC/DC adaptor has not been connected.
- Out of battery (Check LED indicator: full power: green; low power: orange)
- Check if the voice activation mode is switched on.

Hersteller - Garantie

Als Hersteller dieses Geräts gewähren wir, die

stabo Elektronik GmbH,
Münchewiese 16, 31137 Hildesheim/Deutschland

eine selbständige Garantie gegenüber dem Verbraucher.

Die Garantieleistung erstreckt sich auf die kostenlose Beseitigung aller Fabrikations- und Materialfehler zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Geräts (Beschaffenheitsgarantie).

Die Garantie gilt nicht für:

- Transportschäden,
- den Betrieb mit Zubehör, das nicht durch stabo für den Betrieb mit diesem Gerät freigegeben und entsprechend gekennzeichnet wurde
- Sicherungen, Anzeigenleuchten und Halbleiter, die durch fehlerhafte Bedienung beschädigt wurden,
- Geräte, die unbefugt geöffnet oder verändert wurden,
- Funktionen, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind,
- Fehler durch unsachgemäße Handhabung, mutwillige Beschädigung, mechanische Überbeanspruchung, übermäßige Hitze oder Feuchtigkeitseinwirkung, ausgelaufene Batterien, falsche Versorgungsspannung oder Blitzschlag,
- Fracht- oder Transportkosten.

Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Händler aufgrund des Kaufvertrages bestehen gesondert neben diesen Garantie-bestimmungen und werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Dieser Garantie-Abschnitt ist nur gültig, wenn er vollständig ausgefüllt und unterschrieben ist.

Geräte-Typ:_____

Geräte-Nummer(n):_____

Gekauft bei:
(Stempel oder genaue Anschrift des Händlers)

Kaufdatum:_____

Unterschrift des Händlers:_____

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Errors and technical modifications reserved.
Copyright © 04/2006 stabo Elektronik GmbH

FÜR GUTE VERBINDUNG

stabo Elektronik GmbH
Münchewiese 14-16 · 31137 Hildesheim/Germany
Tel. +49 (0) 5121-76 20-0 · Fax: +49 (0) 5121- 51 29 79
Internet: www.stabo.de · E-Mail: info@stabo.de